

Bedrijvigheid



INTERVIEW Wedstrijd biologische lasers maken

'Dit jaar winnen we natuurlijk weer'

LELYSTAD – De zomer van Tessa Vergroesen staat in het teken van biolasers en biologische lenzen maken. De Lelystadse student heeft zich aangesloten bij het iGEM-team van de TU Delft.

iGEM is een internationale competitie, georganiseerd in Boston, waar honderden teams vanuit de hele wereld aan meedoen. Het doel is om de resolutie van imaging technieken in microscopen te verbeteren en om lichtgewicht lenzen te maken. Samen met haar team probeert Tessa in het lab van de universiteit biolasers en -lenzen te produceren. Onder andere door het modificeren van het DNA van een bacterie.

'Het is een mooie mogelijkheid om mijn studie in de praktijk te brengen,' vertelt de studente. 'Ik studeer Nanobiologie. Daar leer je vooral over leven op het uiterste van een schaal. Bij het project leer ik nieuwe din-

gen waar ik veel aan heb. We praten met veel mensen, gaan naar congressen, presentaties. Het is een breed project en erg mooi om aan mee te doen.'

Het project aan de Technische Universiteit neemt haar hele zomer in beslag.

► **'Vorig jaar is het team wereldkampioen geworden'**

'Elke dag ben ik van negen tot vijf aanwezig. Tot oktober zijn we er nog mee bezig, dan is de wedstrijd

in Boston. We zijn in februari al begonnen, maar toen was het nog meer brainstormen en hadden we wekelijkse meetings.'

'Op dit moment ben ik er fulltime mee bezig. Ik ben binnen het team verantwoordelijk voor de website en hoe die eruit ziet. Het



Het iGEM-team van 2016. Tessa is de tweede van rechts.

TU Delft ©

team bestaat uit tien mensen, 1 jongen en 9 meisjes.'

'Vorig jaar heeft het team uit Delft gewonnen en zijn ze wereldkampioen geworden. De druk is hoog, maar we gaan dit jaar natuurlijk weer winnen,' grapt Tessa.

Aan de wedstrijd doen 300 teams mee. 'Ze komen uit diverse landen. De meeste uit Europa, maar ook uit China of Australië. Meedoen aan de wedstrijd is heel anders dan studeren. Je krijgt nieuwe mogelijk-

heden. Daarnaast vind ik het een hele leuke groep. De wedstrijd zelf duurt maar vier dagen, maar we blijven met het team nog twee weken rondreizen door Amerika. Daar kijk ik enorm naar uit.'